**DOCUMENTAÇÃO DE SOFTWARE**

Ativements

**Histórico de Revisões**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrição | Autor |
| 18/07/2024 | 1.0 | Elaboração para análise da primeira versão do documento. | Carlos Roque |
|  |  |  |  |

1. **Introdução**

Introdução da documentação de requisitos.

1. **Descrição do sistema**

Descrição do sistema

1. **Técnicas de Levantamento de requisitos**

Entrevistas.

1. **Requisitos Funcionais**

|  |  |
| --- | --- |
| **RF1- Efetuar Login** | * Autenticação dos usuários no sistema. |
| **RF2-Cadastrar Ativo** | * Cadastrar ativos |
| **RF3-Cadastrar Usuário** | * Cadastrar usuários |
| **RF4-Listagem De Ativos** | * Exibição dos ativos cadastrados |
| **RF5-Atualizar Ativos** | * Atualizar informações sobre um ativo |
| **RF6-Efetuar Logout** | * Remover a autenticação do usuário |
|  |  |
|  |  |

1. **Requisitos Não Funcionais**

|  |  |
| --- | --- |
| **RNF1- Performance** | * O tempo de resposta para cada operação do sistema deve ser inferior a 2 segundos. |
| **RNF2-Segurança** | * O acesso ao sistema deve ser restrito a usuários autenticados por login |
| **RNF3-Usabilidade** | * O sistema deve ser intuitivo, simples e ter uma interface amigável. |
| **RNF4-Disponibilidade** | * O sistema deve estar disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana, com interrupção para manutenções planejadas com antecedência. |

1. **Regras de Negócio**

|  |  |
| --- | --- |
| **RN1** | * A autenticação deverá ser feita através do username do usuário github. |
| **RN2** | * O cadastro deve ser feito através do usuário github |
| **RN3** | * Se já houver um usuário cadastrado com o username, impedir o cadastro. |
| **RN4** | * No cadastro do ativo deve conter: nº de identificação, nome, status (ativo ou inativo), data e hora do registro, local que ficará o ativo |
| **RN5** | * Deverá ficar registrado o usuário que cadastrou um ativo |
| **RN6** | * No cadastro do ativo, todos os campos são obrigatórios |
| **RN7** | O usuário poderá filtrar os ativos pelo local |
| **RN8** | * O usuário poderá alterar o status do ativo para inativo ou ativo |
| **RN9** | * O numero do ativo não poderá ser alterado caso suas informações sejam alteradas |
| **RN10** | * Ao cadastrar o ativo, caso já exista o local desejado, deverá alocar o ativo nesse local, caso ainda não exista o local, então deve-se cadastrar |
| **RN11** | * Ao atualizar um ativo, deverá ser registrado o usuário que fez a ação bem como a data e hora |
| **RN12** | * Ao sair do sistema, ficará registrada a data e a hora |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. **Restrições**

|  |  |
| --- | --- |
| **RS1** | * Sistema operacional no mínimo Windows 10. |
| RS2 | * O sistema deve ter capacidade de armazenamento flexível |

1. **Homologação**

A homologação foi realizada através de revisão por pares, onde o desenvolvedor Filipe Góis fez uma análise detalhada e aprovaram a documentação.

1. **Pontos de Correção e Revisão**

No momento da homologação não foram encontrados problemas